

## ANH扭转弹簧试验机

弹簧系列 / Spring series



内附软件



### •概述 Product overview

ANH扭转弹簧试验机是为测试和检测各种扭转弹簧而设计制造的一种智能化多功能计量仪器。具有操作简单、精度高、功能全、携带方便等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。

### •功能特点 Functional characteristics

- 高精度、高分辨率、采样速度快、大屏幕显示。
- 采用高精度扭矩传感器，具有扭矩方向显示。高精度旋转编码器，角度任意测量。
- 可自由设置上、下限扭矩和最大、小旋转角度值，超出了设置范围设定值时文字闪烁和蜂鸣器报警。
- 三种参数显示：扭矩力值、旋转角度、弹簧刚度。
- 三种单位互相转换，可供选择(N·m、kgf·cm、lb·in)。
- 实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换。
- 采用USB接口与PC通讯，同步测试功能可连接电脑测试，电脑上同步显示测试扭矩和角度 扭矩和时间 角度和时间曲线图 以及测试过程中详细的测量参数和记录，并可保存、打印，做各种分析。
- 峰值保持、自动解除功能、解除时间自由设定。
- 存储量大、可保存99组测试数据。
- 无操作自动关机功能，时间可自由设定。
- 标配八个心轴：Φ5、Φ6、Φ8、Φ10、Φ12、Φ15、Φ17、Φ20



### •产品技术规格 Technical Specifications of Products

型号	ANH-500A	ANH-1000A	ANH-2000A	ANH-3000A	ANH-5000A	型号	ANH-1	ANH-2	ANH-3	ANH-5	ANH-10	ANH-20
量程	mN·m	500	1000	2000	3000	N·m	1	2	3	5	10	20
	gf·cm	5105.2	10210	20241	36631	kgf·cm	10.21	20.42	30.63	51.052	102.1	204.2
	mLbf·in	4431.1	8862.2	17724	26587	Lbf·in	8.862	17.724	26.586	44.311	88.62	177.24
分度值	mN·m	0.01	0.1		N·m			0.0001		0.001		
	gf·cm	0.1	1		kgf·cm			0.001		0.01		
	mLbf·in	0.1	1		Lbf·in			0.001		0.001		
测试转角范围	0~9999.9°											
角度分辨率	0.1°											
精度	±1%											
被测弹簧高度	<80mm											
扭矩盘直径	100mm											
加载方式	手动											
外形尺寸	450×200×260											
电源	交流220V~50Hz											
重量	约23Kg											

## ADT卧式扭转弹簧试验机

弹簧系列 / Spring series



内附软件



### •概述 Product overview

ADT卧式扭转弹簧试验机是为测试和检测各种扭转弹簧而设计制造的一种智能化多功能计量仪器。可用于各种形状的扭力弹簧、涡卷簧和其它弹性扭力件的扭矩测试。具有操作简单、精度高、功能全、携带方便等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。

### •功能特点 Functional characteristics

- 高精度、高分辨率、采样速度快、大屏幕显示。
- 上、下限值可设定，具有声光报警功能
- 三种参数显示（扭矩力值，旋转角度，弹簧刚度）。
- 三种单位N·m、kgf·cm、lb·in互相转换。
- 实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换。
- 峰值保持、自动解除功能、解除时间自由设定。
- 无操作自动关机功能，时间可自由设定。
- 存储量大、可保存99组测试数据。
- 无操作自动关机功能，时间可自由设定。
- 内置微型打印机(选装)。
- USB接口与PC通讯，可连接电脑做同步测试。



### •产品技术规格 Technical Specifications of Products

型号	ADT-500A	ADT-1000A	ADT-2000A	ADT-3000A	ADT-5000A	ADT-1	ADT-2	ADT-5	ADT-10	ADT-20	ADT-30	ADT-50
最大试验扭矩(N·m)	500m	1000m	2000m	3000m	5000m	1	2	5	10	20	30	50
测量范围(N·m)	5~500m	10~1000m	20~2000m	30~3000m	50~5000	0.01~1	0.02~2	0.05~5	0.1~10	0.2~20	0.3~30	0.5~5
最小读数(N·m)	0.01m	0.1m	0.1m	0.1m	0.1m	0.0001	0.0001	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.001
测试转角范围	0~9999.9°											
角度分辨率	0.1°											
精度	±1%											
试件回转直径	φ100m											
试件长度	150mm											
加载方式	手动											
外形尺寸	450×200×260											
电源	AC220V 50Hz											
重量	约37.5kg											